云 南 植 物 研 究 1990; 12(4):375—380
Acta Botanica Yunnanica

西双版纳植物区系资料（1）*

朱 华** 吴征镒 王 洪
（中国科学院昆明植物研究所，昆明650204） （中国科学院西双版纳热带植物园，勐腊666303）

CONTRIBUTIONS TO FLORA OF XISHUANGBANNA (1)

Zhu Hua, Wu Zhengyi (C. Y. Wu)
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*, Kunming 650204)
Wang Hong
(*Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Academia Sinica*, Mengla 666303)

关键词 新分类群；中国分布新记录；云南分布新纪录
Key words New taxa; New record to China; New record to Yunnan

1.版纳柿 新种 图1

Diospyros xishuangbannaensis C. Y. Wu et H. Chu, sp. nov.

Proxima *D. martabanicae* Clarke, sed flore ♂ singulari, corolla breviore, staminibus 8, endospermio laevigato differt; a *D. pilosula* (A. DC.) Hiern foliis subtus persaepe dense pubescentibus, nervis lateralibus utrinsecus 10—15, tertiariis utrinque conspicuis, flore ♀ 5-mero, flore ♂ singulari, antheris attcnuato-ovatis apice acutis differt.

Arbor 20 m alta; ramuli dense brunneo-hirti. Folia oblonga vel oblongo-lanceolata, 8—18 cm longa, 3—4.5 cm lata, apice acuminata, basi rotundata vel subcordata, rigide chartacea vel subcoriacea, supra juventute ad costam tantum pubescentia, mox omnino glabra, subtus pubescentia, in costa indumento ut in ramulis novellis, costa supra impressa subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 10—15, supra planis subtus elevatis, tertiariis utrinque conspicuis; petioli circiter 2—3 mm longi, indumento ut in ramulis. Flores singulares. Flos ♂ 4-merus, pedicello 8—10 mm longo hirto; calyx 6—7 mm longus, fere totus in lobos lineari-lanceolatos, extus appresse sericeus, intus glaber; corolla hypocraterimorpha, extus ut in

---

1989-08-19收稿
* 国家自然科学基金资助项目。

** 本文所引证标本，除注明存处外，其余均存中国科学院昆明植物研究所标本馆（KUN）。

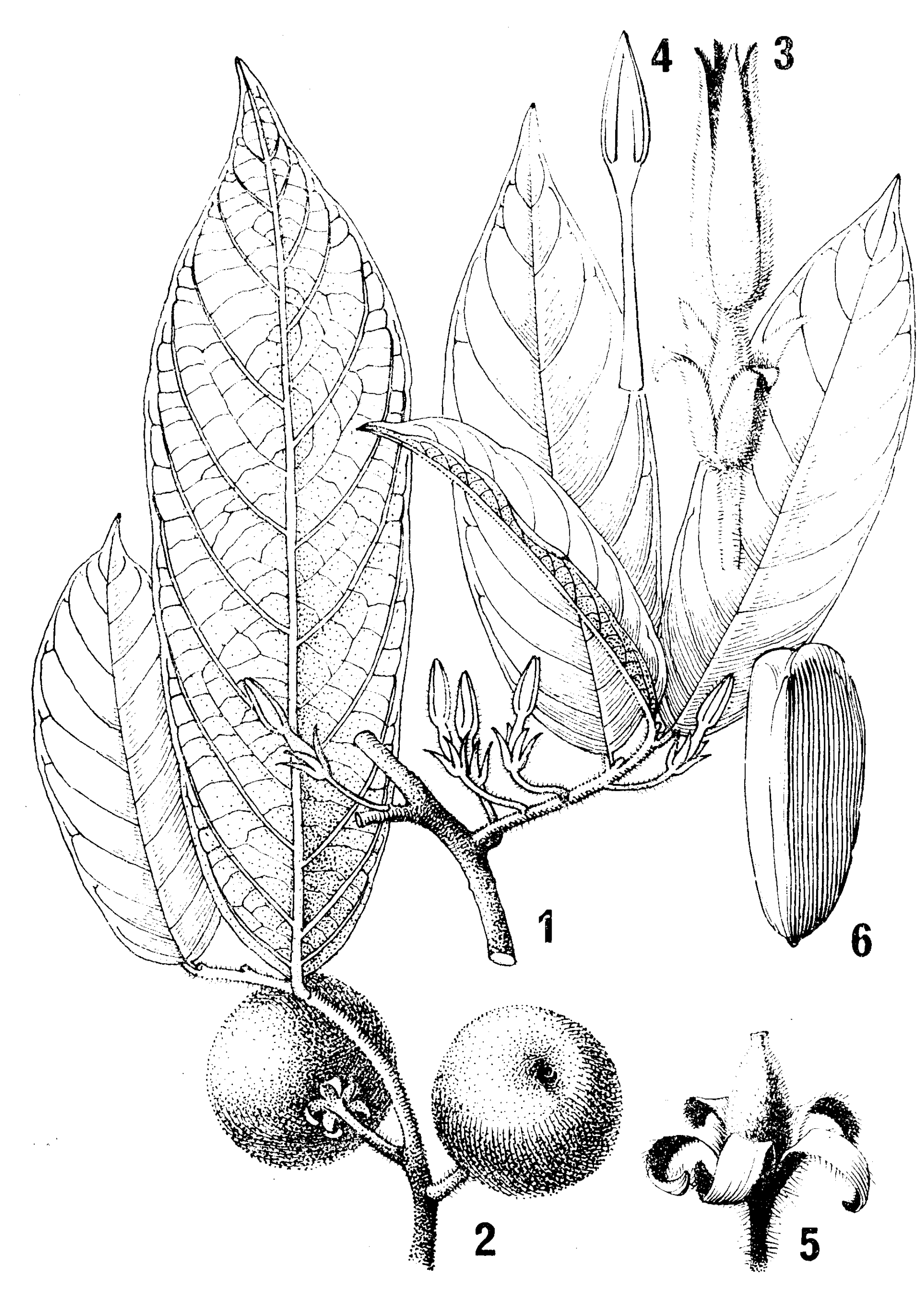


图 1 版纳柿 *Diospyros xishuangbanaensis* C. Y. Wu et H. Chu

1.雄花枝；2.果枝；3.雄花；4.雄蕊；5.雌花，6.种子。（曾孝濂绘）

calyce sericea, intus glabra; tubus corollae 7 mm longus; lobi 9 mm longi; stamina 8, inaequilonga, glabra, antheris attenuato-ovatis apice acutis; rudimentum ovarii parvum villosum. Flos ♀ 5—merus, pedicello 10—16 mm longo hirto; calyx et corolla ut in flore ♂; ovarium ovatum hirtum 4-loculare. Fructus globosus 20—25 mm diametro, dense sericeus, pedicello 10—16 mm longo, calyce fructus extrorsiter reflexo. Semina 4. Endospermium laevigatum.

Yunnan（云南）：Xishuangbanna（西双版纳），Mengla（勐腊），Bubeng（补蚌），1988. 7. 20. Chu Hua, Wang Hong(朱华，王洪) 2451(Fruct. Typus, KUN); Mengla, Manzhuan（勐腊，曼桩），1983. 3. 7. Zhou Shochin, Wang Hong（邹寿青，王洪）2452（♂ Typus, KUN).

本种接近*D. martabanica* Clarke，但本种雄花单生，花冠较短，雄蕊8枚，胚乳平滑（非嚼烂状）可以区别；本种也与*D. pilosula*（A. DC.）Hiern接近，但叶下面老时仍密被柔毛，侧脉每边10—15，网脉两面明显，雌花5数，雄花单生，花药狭卵形，顶端尖，区别明显。

2. 勐腊鹅掌柴 新种 图2

Schefflera menglaensis H. Chu et H. Wang, sp. nov.

Similis *S. brevipedicellatae* Harms. (*S. polypyrena* Tseng et Hoo) sed foliis 7—9-foliolatis, bracteis et bracteolis minutis pedicellis sub florescetia et fructu gracilibus 5—8 mm longis, calycibus glabris, costis fructuum maxime conspicuis differt.

Arbor 10 m alta; ramuli teretes parce lenticellati stellato-tomentosi. Folia 7—9-foliolata, petiolis teretibus elongatis 15—30 cm longis striolatis glabris; foliola chartacea ovato-oblonga vel elliptica, medianum majus 12-20 cm longum, 5—9 cm latum, extima minora, apice acuminata vel breviter acuminata basi late cuneata margine integra utrinque glabra in sicco atro-brunnea, costa nervisque supra impressis subtus elevatis, nervis



图2 勐腊鹅掌柴 *Schefflera monglaensis* H. Chu et H. Wang

1.叶；2.果序；3.果；4.花（除去花瓣和雄蕊）。（吴锡麟绘）

lateralibus utrinsecus 7—11, tertiariis utrinque obscuris; petioluli inaequilongi terminalis 6 cm longus extimi 1 cm longi glabri. Inflorecscentia axillaris paniculata 30 cm longa parce stellato-tomentosa mox subglabra; umbellae 9—13-florae; pedunculi 1—1.5 cm longi; bracteae late triangulares 1—2 mm longae; pedicelli graciles 5—8 mm longi; bracteolae minutae< 1 mm longae; calyx campanulatus 2 mm longus glaber margine exesus; ovarium 8—10-loculare, stylis in columnam connatis 1 mm longis. Fructus globosus in sicco nigrescens 5 mm diametro, costis 8—10, maxime conspicuis, pedicello gracili 5—8 mm longo; pyrenae 8—10 compressae.

Yunnan: Xishuangbanna (西双版纳), Mengla (勐腊), Bubeng (补蚌), alt. 800 m, 1988. 10. 20. Chu Hua, Wang Hong (朱华, 王洪) 1797 (Typus, KUN), 2019.

本种近于*S. brevipedicellata* Harms (*S. polypyrena* Tseng et Hoo), 但本种小叶 7—9, 苞片和小苞片均小, 花梗及果梗纤细, 长 5 毫米, 花萼无毛, 果的棱极明显。

3. 爪哇桂樱 新拟

Laurocerasus Tourn. ex Duh., Sect. **Phaeostictae** Yü et Lu (1986).

Laurocerasus javanica (T. et B.) Schneid., Ill. Handb. Laubh. 1: 647 (1906). ——*Cerasus javanica* Teysm. et Binn., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. 2: 309 (1851). ——*Prunus martabanica* Wall. ex Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1: 434 (1877); Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 316 (1878). ——*Prunus nitida* Koehne ex Cardot in Lecomte, Fl. Gén. Indoch. 2: 622 (1920). ——*Prunus nitens* Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 565 (1931). ——*Prunus javanica* (T. et B.) Miq., Fl. Ind. Bat. 1: 365 (1855); Kalkman in Blumea 13: 47 (1965); Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6: 174 (1968); Vidal in Fl. Thailand, 2 (1): 69 (1970).

云南, 西双版纳: 勐腊, 补蚌南沙河, 海拔800米, 林中, 朱华、王洪002189。

分布于缅甸, 泰国, 越南, 安达曼群岛, 马来西亚, 印度尼西亚至新几内亚。中国分布新记录。

本种属于桂樱属腺叶组, 该组的特征是叶片下面布满黑色小腺点。该组记录有 4 个种, 爪哇桂樱托叶合生, 腺体生于叶柄上, 明显区别于其它 3 个种。

4. 锡兰臀果木 新拟

Pygeum zeylanicum Gaertn., Fruct. 1: 218 (1788). ——*Pygeum acuminatum* Colebr. in Trans. Linn. Soc. 12: 360 (1818); Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1: 435 (1877); Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 318 (1878). ——*Pygeum wightianum* Bl. ex C. Muell., Hook. f., Fl Brit. Ind. 2: 319 (1878). ——*P. gardneri* Hook. f. ibid.: 312. ——*P. glaberrimum* Hook. f. ibid.: 319. ——*Pygeum parviflorum* (non T. et B.) Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 567 (1931). ——*Pygeum cochinchinense* Vidal in Lecomte, Not. Syst. 13: 295 (1948). ——*Prunus ceylanica*

(Wight) Miq., C. Kalkman in Blumea 13: 52 (1965); Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6: 184 (1968); Vidal in Fl. Thailand, 2 (1): 70 (1970).

云南，西双版纳：勐腊，补蚌，河边，700米海拔，朱华、王洪2414（花），1850（果）、2104（果）。

分布于斯里兰卡，印度，巴基斯坦东部，缅甸，泰国，老挝，越南南部，安达曼群岛。中国分布新记录。

5.大果臀果木 变种 新改级

Pygeum latifolium Miq. var. **macrocarpum** (Yü et Lu) C. Y. Wu et H. Chu, stat. nov.——*Pygeum macrocarpum* Yu et Lu in Acta Phytotax. Sin. 32 (3): 213 (1984); in Fl. Reip. Pop. Sin. 38: 128 (1986).

云南：金平，钟补勤、匡可任321（PE）；普洱—弥渡路上，中苏队8348；麻栗坡，王启无86463、86658；西双版纳：勐腊，李延辉004540，朱华、王洪002415。

本种除了果实较大外，其它特征均符合*Pygeum latifolium* Miq., Pl. Jungh.: 401 (1855) = *Prunus grisea* (C. Muell.) Kalkman in Blumea 13 (1): 56(1965). 根据俞德浚和陆玲娣的描述及笔者对其引证标本的观察，该种果实直径达18毫米，据C. Kalkman (1965) 的研究，*Pygeum latifolium* Miq. (*Prunus grisea* (C. Muell.) Kalkman) 的果实直径从8—16毫米，二者仅相差2毫米。从分布区来看，*Pygeum latifolium* Miq. 从马来西亚分布到缅甸、泰国及越南南部，而大果臀果木产滇东南和滇南，它作为前者分布区最北缘的一个变种是可能的。

该变种果实较大而与其它变种相区别。臀果木属中果实最大者是锡兰臀果木（*Pygeum zeylanicum Caertn.*）。大果臀果木与锡兰臂果木的区别是：前者果实相对较小，叶背脉上有疏柔毛，叶片除基部的二枚腺体外，还有十枚以上的小腺体散生于叶背面，花较大；后者果实大，直径达25毫米，叶两面光滑无毛，叶基部有2枚腺体，无更多的其它腺体（云南标本），花较少，幼枝皮孔极明显。

6.腋花马钱 新拟

Strychnos axillaris Colebrooke in Trans. Linn. Soc. 12: 356 (1819); C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 4: 89 (1833); Leenhouts in Van Steenis Fl. Mal. ser. 1, v. 6: 358 (1962); C. Tirel-Roudet in Fl. Camb. Laos et Vietn. 13: 18, pl. 3 (1972).——*Strychnos pubescens* Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 4: 89 (1883); Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indochine 4: 165 (1914); Ridl., Fl. Mal. Pen. 2: 424 (1923).——*S. schmidtii* Gilg in Bot. Tidsskr. 32: 312 (1915); Hill in Craib, Fl. Siam. Enum. 3 (1): 61 (1951).——*S. scortechinii* Hill in Ridl., Fl. Mal. Pen. 2; 425 (1923).——*S. plumosa* Hill in Craib et Kerr, Fl. Siam. Enum. 3 (1): 58 (1951).——*S. mucronata* Hill in Craib et Kerr, ibid.: 58.——*S. kawbet* Hill in Craib et Kerr, ibid.: 58.——*S. chloropetala* Hill in Craib et Kerr, ibid.: 57.——*S. ridleyi* auct. non King et Gamble; Dop in Lecomte; Fl. Gen. Indoch. 4: 165 (1914).

云南：西双版纳：勐腊，补蚌南沙河，820米海拔，林中，朱华，王洪002153。

分布于印度东北部，越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来半岛、苏门答腊、加里曼丹。中国分布新记录。

本种茎被柔毛，叶脉及背面脉腋被柔毛，聚伞花序腋生，钩单生，明显区别于国产其它种。

7.大叶野独活 新拟

Miliusa velutina Hook. f. et Thoms., Fl. Ind.: 151 (1768); Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 87 (1875); Kurz. For. Fl. Brit. Burma 1: 47 (1877); Finet. et Gagn. in Lecomte, Fl. Gén. Indochine 1: 112 (1907).

云南：西双版纳：勐腊，景飘，朱华、王洪2125；勐崙石山，朱华、王洪002416。

分布于缅甸、越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来半岛。中国分布新记录。

本种叶片大，矩圆形至倒卵形，长10—15厘米，宽6—10厘米，明显区别于其它国产种。

8.弯刺山黄皮 新拟

Randia bispinosa (Griff.) Craib, Fl. Siam. Enum. 2 (1): 99 (1932).——*Stylocoryna bispinosa* Griff., Not. 4: 260 (1854).——*Webera bispinosa* (Griff.) Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 49 (1877).——*Randia longiflora* auct. non Lamk.: Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 111 (1880), pro parte; Pitard in Lecomte, Fl. Gen. Indochine 3: 234 (1923), pro parte.? = *Randia* curtisii King et Gamble, Mat. Fl. Malay Pen. 14: 208 (1904).

云南：勐腊，李延辉00574，0001746；景洪，蔡希陶80159，冯国楣20847；勐腊补蚌，朱华、王洪2417。

分布于印度东北部，缅甸，泰国，越南，马来亚（？）。中国分布新记录。

本种经常被误定为*Randia sinensis* (Lour.) Schult.，但本种为木质大藤本，刺内弯，幼枝、叶柄及叶背均无毛，花冠筒较短，果实较大；而后者为灌木，刺直，幼枝、叶柄及叶背有毛，花冠筒较长，果实较小，两者易于区别。

9.海南野桐

Mallotus hainanensis (sect. Pottleropsis Muell.-Arg.) S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. 23(4): 293(1985).——*M. yunnanensis* auct. non Pax et Hoffm.: Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 263 (1935); Fl. Hainan 2: 155 (1965).

云南：勐腊勐醒石灰岩山，朱华，王洪2418，2368。

分布于海南。云南分布新记录。